



MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, 58W
TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr

Nu de energieprijzen stijgen en de Green Deal van de EU energiezuinige renovaties van gebouwen blijft financieren, onderzoeken velen hoe ze de verlichting in hun bedrijf duurzamer kunnen maken. De nieuwe Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting. Je kunt je huidige fluorescerende lamp of LEDtube hiermee vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen en een veel langere levensduur!

Product gegevens

Algemene informatie		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	
Lampvoet	G13 ROT		4000 K
Nominale levensduur	75.000 hr	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 lm/W
Schakelcyclus	200.000	Kleurconsistentie	<6
Lamptype	LEDtube	Kleurweergave-index (CRI)	80
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	3.700 lm	Energieverbruik	20 W
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Lampstroom (max.)	103 mA

MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Lampstroom (min.)	85 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	4,24
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg
-------------------------	----------

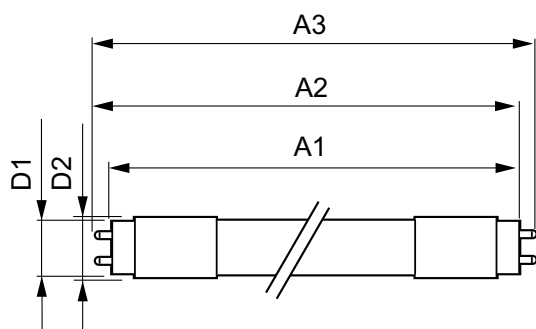
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1205538
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Full EOC	871951433976700
Bestelcode	8719514339767
Materiaalnr. (12NC)	929003067202
Lokale code	33976700
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514339767
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514339774

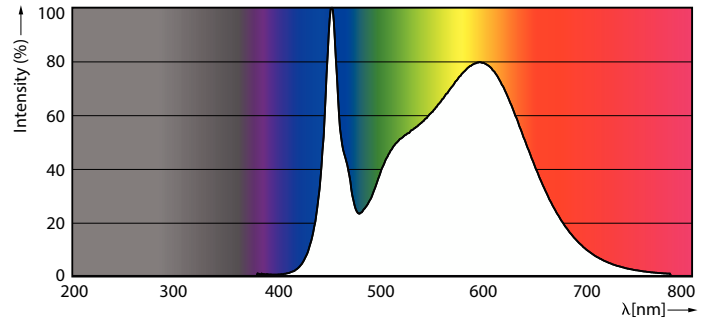
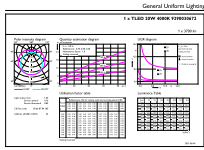
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

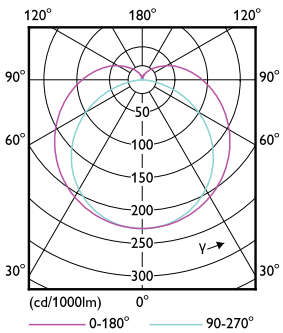
MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Fotometrische gegevens



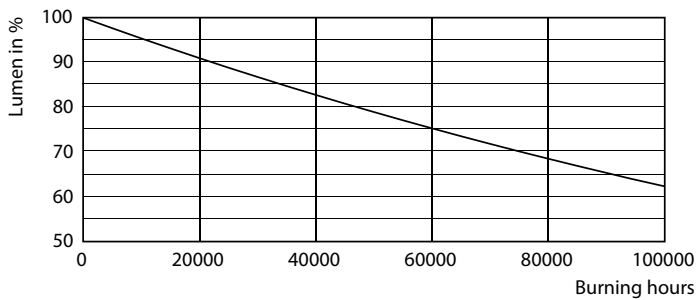
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

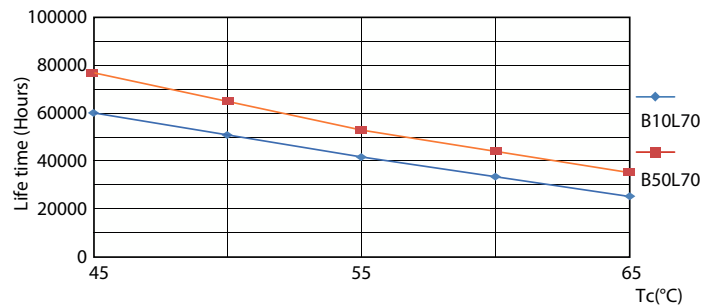


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Levensduur



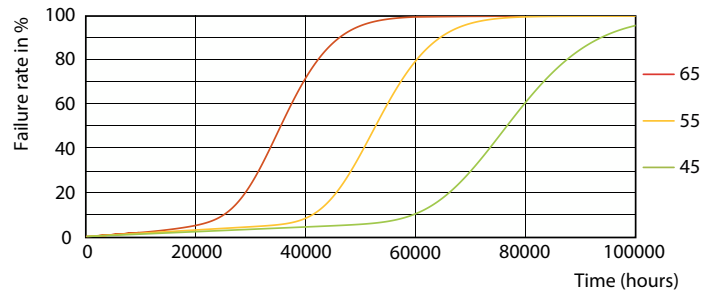
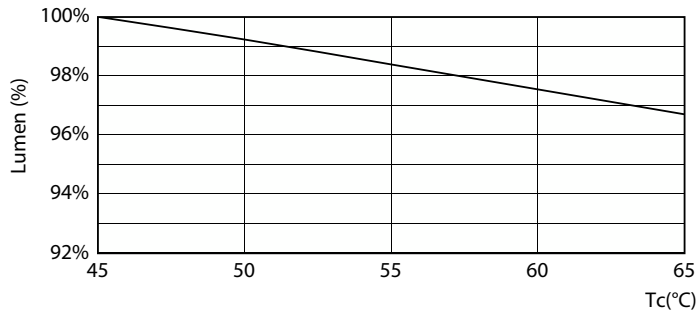
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram

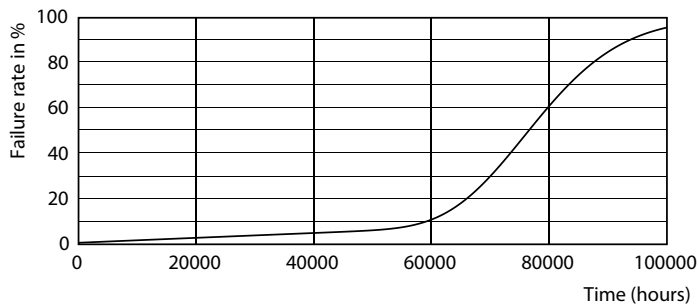
MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

MAS-LEDtube-UE-T8-20240408-75K-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

